5. – С. 32-34.
4. Синельников, Б.М. Лактоза и ее производные / Б.М. Синельников, А.Г. Храмцов, И.А. Евдокимов, С.А. Рябцева, А.В. Серов; науч. ред. Акад. РАСХН А.Г. Храмцов. – Издательство: СПб.: Профессия, 2007. – 768 с.
5. Горлов И.Ф. и др. Новые подходы к разработке и реализации конкурентоспособных технологий производства и переработки продукции животноводства : монография / И.Ф. Горлов, В.В. Абонеев, А.И. Бараников и др.; под общ. ред. И.Ф. Горлова. – пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2012. – 132 с.
6. Горлов И.Ф. Инновационные разработки лактулозосодержащих пищевых добавок и БАД: монография / И.Ф. Горлов, В.Н. Храмова, М.И. Сложенкина, С.Е. Божкова, Е.А. Селезнева – Волгоград: ИУНЛ ВолгГТУ. – 2011. – 72 с.
7. ТУ 9197-161-10514645-08. Биологически активная добавка к пище «Лактофит» с изменениями №1. 04.11.2011. Свидетельство о государственной регистрации от 26.01.2012 г. № RU.77.99.11.003 .Е.001909.01.12.
8. Горлов И.Ф. Биологически активная добавка к пище / И.Ф. Горлов, С.Е. Божкова, и др.// Официальный бюллетень Комитета РФ по патентам и товарным знакам, RU 2370151, 2009/ – №29. – С. 44.
9. Горлов И.Ф. Инновационные технологии разработки и использования новых кормовых и биологически активных добавок при производстве мяса сельскохозяйственных животных и птицы : монография / И. Ф. Горлов, Д.А. Ранделин, А.Н. Струк, В.Н. Струк, М.В. Струк, Н.В. Струк. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2012. – 236 с.

Контактная информации об авторах для переписки

Мосолова Наталья Ивановна, ГНУ Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции Россельхозакадемии, 400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, д.6, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, (8442) 32-10-48 E-mail: niimmp@mail.ru

Балышев Андрей Владимирович, ГНУ Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции Россельхозакадемии, 400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, д.6, научный сотрудник, (8442) 32-10-48 E-mail: niimmp@mail.ru

Воронцова Елена Николаевна, ГНУ Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции Россельхозакадемии, 400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, д.6, научный сотрудник, (8442) 32-10-48 E-mail: niimmp@mail.ru

УДК 619:617:636.2.082

Лещенко Т.Р., Уланов И.В., Михайлова И.И., Войтенко Л.Г., Михайлова О.Н.
(Донской ГАУ)

ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ БАРАНОВ-ПРОБНИКОВ КРИПТОРХИДОВ

Ключевые слова: овцеводство, воспроизводство, бараны-пробники, крипторхиды.

Традиционной отраслью животноводства восточных районов Ростовской области является овцеводство. В последнее десятилетие в нем наблюдались тенденции, характерные для всего животноводства, это и общее сокращение поголовья, и снижение внимания к воспроизводству. Многим хозяйствам необходимо было выжить, сохранить плем-ядро. В настоящее время овцеводство вновь востребовано и одной из основных задач, стоящих перед отраслью является расширенное воспроизводство поголовья, что возможно при максимальном использовании овцематок и племенных баранов-производителей. Если учесть, что овцы полицикличные животные с выраженной сезонностью, то очевидно, что прохолост маток приводит к большому экономическому ущербу.

Половое поведение – это врожденное качество, приобретенное животными в процессе эволюции для обеспечения полового размножения, чем поддерживается возможность существования многих видов животных (3). Визуальное определение половой охоты у самок с.-х. животных весьма приблизительно. Так у овец вследствие слабо выраженных клинических признаков течки установление ее, особенно в отарах, практически невозможно (5). Использова-

ние самцов-производителей для выборки и осеменения самок по данным О.Н. Преображенского (4), приводит к их перегрузке, как следствие, к ухудшению качества спермы. Малоэффективна и вольная случка, т.к. первые эякуляты полноценные, а в последующих находятся «недозревшие» спермии. Поэтому для выборки самок в охоте используют самцов-пробников.

В настоящее время предложено два типа пробников – осуществляющие коитус и лишенные возможности его проведения. В овцеводстве довольно часто используют баранов-пробников с фартуками, однако это иногда приводит к нежелательному осеменению малоценными самцами в результате потери ими фартуков. Поэтому лучше использовать оперированных самцов-пробников из расчета 1 баран на 50-100 маток.

Одной из первых операций была предложена перевязка и резекция семяпровода, описание которой было опубликовано в 1785 году Brugnone (приведено по В.А. Горат, 1924). В настоящее время предложено большое количество способов хирургической подготовки самцов-пробников, это и вазектомия, и сшивание пениса в S-образном изгибе, пенэктомия, подготовка искусственных абдоминальных крипторхидов и многие другие. Последний способ был предложен Р.А. Васильевым, Т.Р. Лещенко (1), позже авторы описали подготовку быков и баранов этим способом (6). Продолжая исследования в этом направлении, Т.Р. Лещенко с соавторами усовершенствовали данную операцию для взрослых баранов. В колхозе «Скиба» Зимовниковского района было подготовлено 10 баранов-пробников абдоминальных крипторхидов в возрасте 10-12 месяцев в связи с производственной необходимостью. Однако в послеоперационный период именно у взрослых животных в связи с анатомической особенностью мошонки (семенниковый мешок значительных размеров, может опускаться до уровня скакательных суставов), наблюдали значительный отек тканей после извлечения семенника. Оперированные бараны были угнетены, больше лежали. В течение 5-7 дней послеоперационный отек тканей уменьшался, но оставшаяся после операции пустая мошонка часто травмировалась. Во избежание этого мы предлагаем после подготовки баранов-пробников моно – и дикрипторхидов ранее описанным способом проводить одновременную ампутацию мошонки, что позволяет улучшить течение послеоперационного периода.

Далее в течение 1,5-2 месяцев самцов содержат отдельно от самок. Перед началом использования баранов-пробников проверяют на наличие подвижных половых клеток. При наличии аспермии самцов пускают к самкам в специальный загон по общепринятой методике.

Обычно пробников используют в течение 1-1,5 лет, затем животных сдают на мясокомбинат, а на их место готовят новых.

Заключение. Предложенный нами прием позволяет улучшить течение послеоперационного периода и профилактировать различные осложнения в процессе использования пробников.

Предлагаемые хирургические операции в различных модификациях позволяют расширить диапазоны оперативной подготовки самцов-пробников, с тем, чтобы ветеринарные специалисты имели возможность выбора. В условиях производства необходимо умело сочетать разные способы операций, добиваясь наилучших результатов.

Резюме: В статье рассматривается роль баранов-пробников в процессе воспроизводства овец и описывается хирургический способ подготовки баранов-пробников-крипторхидов.

SUMMARY
The role of teaser rams in the reproduction of sheep in discussed and surgical method of preparation teaser rams cryptorchids is described in the article.

Keywords: sheep breeding, reproduction, teaser rams, cryptorchids

Литература

1. Васильев Р.А. Способ подготовки самцов-пробников / Р.А.Васильев, Т.Р.Лещенко / Авторское свидетельство №1503750 на изобретение выдано Госкомитетом по делам изобретений и открытий. - 1.05.1089.

2. Горот В.А. Практическое применение операций омоложения и её обоснование. /В.А.Горот // «Омоложение в России» - Сб.статей.- Л.Медицина, 1924.

3. Зухрабов М.Г. Половая эталогия животных / М.Г. Зухрабов М.Г., Д.И.Ошкин ,О.Н.. // Зоотехния, 2002.-№4.- С.26-29.

4. Преображенский О.Н. Использование производителей при естественном осеменении // Ветеринарный врач, 2003.-№4.- С.29-31.

5. Студентов А.П. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения / А.П.Студенцов, М.Колос, 2000.

6. Шипилов В.С. Способ подготовки быков и баранов – пробников / В.С.Шипилолв, Т.Р.Лещенко, Р.А.Васильев // Ветеринария, 1991.-№6.-С.48-49.

Контактная информации об авторах для переписки

Лещенко Татьяна Радьевна – доцент кафедры акушерства и хирургии ДонГАУ, кандидат ветеринарных наук, ул. Ростовская 16, пос. Персиановский Октябрьского района Ростовской области, Российская Федерация, 346493. тел. 8-950-866-21-92.

Уланов Игорь Владимирович – аспирант кафедры акушерства и хирургии ДГАУ, ул. Молодёжная 25, кв.2, хутор Мокрый Гашун Зимовниковского района Ростовской области, Российская Федерация, 347453.

Михайлова Ирина Ивановна – доцент кафедры акушерства и хирургии ДонГАУ, кандидат ветеринарных наук, ул. Южная 2В, пос. Персиановский Октябрьского района Ростовской области, Российская Федерация, 346493. тел. 8-928-167-38-86.

Войтенко Любовь Геннадьевна- доцент кафедры акушерства и хирургии ДонГАУ, кандидат ветеринарных наук, ул. Южная 2Б, пос. Персиановский Октябрьского района Ростовской области, Российская Федерация, 346493. тел 8-908-517-96-25

Михайлова Олеся Николаевна – ассистент кафедры микробиологии, вирусологии и патанатомии ДонГАУ, ул. Южная 2В, пос. Персиановский Октябрьского района Ростовской области, Российская Федерация, 346493. тел.8-951-534-00-40

УДК: 619:616-036.22:578.832.1:636.5(477)

Музыка Д.В.

(Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины», Харьков, Украина)

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПАРАМИКСОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ГОЛУБЕЙ В УКРАИНЕ В 2007 – 2011 ГОДАХ

Ключевые слова: парамиксовирусы птиц, вирус болезни Ньюкасла, голубиные парамиксовирусы 1 серотипа.

Введение

Возбудитель инфекции – голубиный вариант парамиксовируса птиц 1 серотипа (ППМВ-1, PPMV-1), который относится к семейству Paramyxoviridae, подсемейству Paramyxovirinae, роду Avulavirus [1]. На сегодняшний день известно 10 серотипов парамиксовирусов птиц (ПМВ-1 – ПМВ-10) [2]. Однако в 2012 году ряд ученых опубликовали результаты исследований, которые свидетельствуют о выявлении 11 серотипа ПМВ [3]. Из всех серотипов особую опасность для птицеводства представляет 1 серотип (ПМВ-1) – вирус болезни Ньюкасла, хотя серотипы ПМВ-2, ПМВ-3, ПМВ-6, ПМВ-7 также могут быть причиной заболевания сельскохозяйственных птиц.

Начиная с 80-х годов прошлого века, для практических целей парамиксовирусы 1 серотипа, выделенные от голубей, стали называть «голубиные парамисковирусы 1 серотипа». В большинстве случаев они ма-